

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest **„Remont drogi powiatowej nr 1359K (ul. Lwowska) w km od 0+212,02 do km 0+298,52 w miejscowości Tarnów, Miasto Tarnów”**.
2. Przedmiot zamówienia należy wykonać w oparciu o:
  - 1) przedmiotową umowę,
  - 2) dokumentację projektową pn.: **„Remont drogi powiatowej nr 1359K (ul. Lwowska) w km od 0+212,02 do km 0+298,52 w miejscowości Tarnów, Miasto Tarnów”**
  - 3) specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych,
  - 4) przedmiary robót (ilość jednostek oraz pozycje przedmiarowe należy traktować jako pomocnicze)

opracowane w zakresie pkt 2-4 dla inwestycji pn.: **„Remont drogi powiatowej nr 1359K (ul. Lwowska) w km od 0+212,02 do km 0+298,52 w miejscowości Tarnów, Miasto Tarnów ”**, przez Zarząd Dróg i Komunikacji w Tarnowie, które określają zakres i sposób wykonania robót budowlanych objętych przedmiotem oferty złożonej przez Wykonawcę.
3. W przypadku wątpliwości interpretacyjnych co do rodzaju, zakresu, sposobu wykonywania robót i usług określonych w umowie oraz zakresu praw i obowiązków Zamawiającego i Wykonawcy, pierwszeństwo będą miały dokumenty zgodnie z kolejnością podaną w ust. 2, przy czym dokumenty te należy traktować jako wzajemnie się uzupełniające.
4. Przedmiot zamówienia obejmuje remont ulicy Lwowskiej. Zadanie polegać będzie między innymi na:
  - 1) remoncie nawierzchni jezdni ul. Lwowskiej na długości 86,5m,
  - 2) wymianie przykanalików, studni oraz wpustów wraz z regulacją wysokościową istniejących studzienek i wymianą na nowe: włazów kanałowych typ ciężki, pierścieni odciążających oraz pokryw na pierścienie,
  - 3) lokalnym uzupełnieniu ubytków w nawierzchni drogi dla pieszych i rowerów,
  - 4) odtworzeniu oznakowania poziomego i pionowego wraz z odtworzeniem wyspy dzielącej dla pieszych w krawężnikach,
  - 5) wykonaniu wszystkich innych robót niezbędnych dla zapewnienia zamierzonego efektu,
  - 6) uporządkowaniu, odtworzeniu po zakończeniu robót terenów zielonych (zieleńców, trawników),
  - 7) opracowaniu projektu oraz wprowadzeniu czasowej organizacji ruchu drogowego wraz z zabezpieczeniem i oznakowaniem terenu oraz jej aktualizacji w trakcie realizacji budowy w zależności od bieżących potrzeb,
  - 8) wykonaniu inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej (w wersji tradycyjnej – papierowej – 2 egz. oraz w wersji elektronicznej edytowalnej) z klauzulą przyjęcia do ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej.
5. Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z:
  - 1) dokumentacją projektową,
  - 2) specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych,

- 3) zasadami sztuki budowlanej, współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi w tym zakresie normami i standardami oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych dla tego typu obiektów.
6. Wykonawca zrealizuje roboty z materiałów własnych.
7. Do wykonania robót należy użyć materiałów posiadających wymagane atesty i certyfikaty. Zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011r. ustanawiającym zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz. Urz. UE. L. 88.5 z 04.04.2011r.) powinny one odpowiadać, co do jakości wymaganiom określonym ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o wyrobach budowlanych* oraz wymaganiom określonym w Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych (Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych). Certyfikaty, atesty, wyniki badań laboratoryjnych zgodnie ze STWiORB będą wymagane przy odbiorze robót.
8. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobów deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r., poz. 1966 z późn.zm).
9. Wykonawca zobowiązany jest na każde żądanie Inspektora Nadzoru Inwestorskiego lub Zamawiającego okazać na każdym etapie realizacji robót świadectwa dopuszczające materiał/materiały do obrotu i stosowania w budownictwie.
10. Materiał pochodzący z rozbiórek nawierzchni bitumicznej (destruk) nadający się do ponownego wykorzystania, a także złom jest własnością Zamawiającego, przy czym Wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym ma tak dobrać technologię prac rozbiórkowych, aby odzyskać jak najwięcej materiału. Koszt załadunku, transportu, wyładunku i przekazania należy wliczyć w cenę oferty:
  - 1) materiały uzyskane z rozbiórki nawierzchni pasa drogowego - destruk Wykonawca przewiezie i przekaze do bazy Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej przy ul. Komunalnej 31 w Tarnowie. Wykonawca przekaze Zamawiającemu dowody PZ przekazania materiałów wystawione na Zarząd Dróg i Komunikacji w Tarnowie, ul. Bernardyńska 24 w terminie 7 dni od dnia wystawienia,
  - 2) złom Wykonawca przekaze do punktu skupu po uzgodnieniu z Zamawiającym i po wystawieniu przez niego dokumentów zgodnych z ustawą o odpadach,
11. Odpady nienadające się do ponownego wykorzystania Wykonawca wywiezie i przekaze do utylizacji zgodnie z przepisami prawa regulującymi sposób zabezpieczenia i usuwania danych odpadów. Koszt ich załadunku, wyładunku, transportu i przekazania ponosi Wykonawca.
12. Koszt zorganizowania i rozbiórki czasowego zaplecza budowy należy wliczyć w cenę oferty.
13. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
  - 1) wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z dokumentacją projektową, ze specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych oraz zasadami sztuki budowlanej, współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi w tym zakresie normami i standardami oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych dla tego typu obiektów;
  - 2) zapewnienie odpowiedniej organizacji ruchu na czas budowy oraz zabezpieczenie dojazdów i dojazdów do istniejących posesji, a także pisemne powiadomienie zarządcy drogi o dacie rozpoczęcia robót;

- 3) właściwe zabezpieczenie i oznakowanie terenu prowadzenia robót oraz zorganizowanie placu budowy;
  - 4) zapewnienie nadzoru nad terenem budowy, strzeżenie mienia znajdującego się na jego terenie, a także zapewnienie warunków bezpieczeństwa dla osób trzecich;
  - 5) przedłożenie kosztorysu ofertowego w terminie 7 dni od daty przekazania placu budowy. Kosztorysy ofertowe należy przygotować z uszczegółowieniem co najmniej pozycji wskazanych w przedmiarze robót z zachowaniem jednostek miary z przedmiaru robót.
  - 6) wykonanie inwentaryzacji fotograficznej terenu objętego zakresem inwestycji oraz wjazdów do posesji przed realizacją zadania i przekazanie do Zamawiającego w terminie 14 dni od dnia przekazania placu budowy,
  - 7) opracowanie i uzgodnienie z Zamawiającym harmonogramu rzeczowo-finansowego z podziałem na pozycje wskazane w przedmiarze robót oraz jego aktualizacja w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia; harmonogram rzeczowo-finansowy zostanie przedłożony w terminie 7 dni od podpisania umowy, w miarę potrzeb i postępu prac Wykonawca zobowiązany jest do aktualizacji harmonogramu, przy czym każda zmiana wymaga akceptacji Zamawiającego; Wykonawca powinien uwzględnić przy przygotowaniu harmonogramu rzeczowo-finansowego typowo niekorzystne warunki pogodowe, które mogą ograniczyć postęp robót oraz inne okoliczności mogące mieć wpływ na terminowość wykonania przedmiotu umowy.
  - 8) przedłożenie w przypadku wystąpienia opóźnienia w wykonywaniu robót - aktualizacji harmonogramu rzeczowo-finansowego każdorazowo w terminie **5 dni** od dnia złożenia faktury przejściowej Zamawiającemu;
14. Wykonawca zobowiązany jest podejmować, na własny koszt, wszelkie niezbędne ustalenia i działania w celu umożliwienia poboru i dystrybucji wody, paliwa i energii elektrycznej do wszystkich miejsc, w których są one niezbędne do wykonywania czynności objętych przedmiotem zamówienia. Wszelkie koszty z tym związane, w szczególności koszty poboru należy wliczyć w cenę oferty.
  15. Wykonawca zobowiązuje się, że żadne jego działania, w szczególności działania związane z odcięciem lub zamknięciem dróg, mediów, powodujące przestój istniejących urządzeń lub ciągów technologicznych nie będą rozpoczynane bez uzgodnienia z eksploatatorem istniejących urządzeń lub obiektów i bez porozumienia z Inspektorem Nadzoru. Wykonawca będzie informował Inspektora Nadzoru nie później niż 7 dni przed zamierzonym rozpoczęciem tego typu prac.
  16. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie i kierowanie robotami objętymi przedmiotem zamówienia przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia budowlane wymagane przepisami obowiązującego prawa oraz zapewnić obecność kierownika budowy w trakcie trwania prac.
  17. Zamawiający na podstawie art. 68 ust. 3 ustawy z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych wymaga, aby Wykonawca zapewnił udział pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym we flocie pojazdów samochodowych w rozumieniu art. 2 pkt 33 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym użytkowanych przy wykonywaniu przedmiotu zamówienia w wysokości co najmniej 10%.
  18. W celu wykazania okoliczności, o których mowa w ust. 17, Wykonawca zobowiązany jest udokumentować udział pojazdów, na zasadach określonych w § 8 ust. 17 – 21 projektowanych postanowieniach umowy – załącznik nr 3 do SWZ.